

Title (en)

Switching device for vehicle lighting

Title (de)

Schaltereinrichtung für die Beleuchtungsanlage von Kraftfahrzeugen

Title (fr)

Dispositif d'interrupteur pour installation d'éclairage de véhicule

Publication

**EP 0698527 A2 19960228 (DE)**

Application

**EP 95109872 A 19950624**

Priority

DE 4430279 A 19940826

Abstract (en)

The main switch in its rotational positions (O,I,II) transmits control signals different from each other. These control signals are led to a decision logic unit (9), and the lighting units (11, 11') are connectable by the load switches (10, 10'), controlled by the decision logic unit (9). The decision logic unit (9) is programmable. The decision logic unit (9) is programmed corresp. to the different national laws and regulations for the switching of lighting units. The load switches (10, 10') in the event of a failure are controlled by the decision logic unit (9) in the sense of an electrical protection.

Abstract (de)

Bei einer Schalteinrichtung für die Beleuchtungsanlage von Kraftfahrzeugen, mit einem Drehschalter (0), der in verschiedenen definierten Drehlagen (O,I,II) einstellbar ist und mit Mitteln, die angeschlossenen elektrischen Beleuchtungseinrichtungen entsprechend den Einstellungen des Drehschalters zu beschalten, liefert der Drehschalter (0) in seiner Drehlage voneinander unterscheidbare Steuersignale, daß die Steuersignale auf eine Entscheidungslogik (9) geführt sind und daß die Beleuchtungseinrichtungen (11,11') durch von der Entscheidungslogik (9) ansteuerbaren Lastschalter (10,10') schaltbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B60Q 1/14**

IPC 8 full level

**B60R 16/02** (2006.01); **B60Q 1/00** (2006.01); **B60Q 1/076** (2006.01); **B60Q 1/14** (2006.01); **H01H 9/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B60Q 1/0076** (2013.01 - EP US); **B60Q 1/076** (2013.01 - EP US); **B60Q 1/14** (2013.01 - EP US); **B60Q 1/1461** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3834390 C1 19891207
- DE 4120893 A1 19930107 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by

EP0992397A1; FR2784251A1; WO2004014693A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0698527 A2 19960228**; **EP 0698527 A3 19960904**; **EP 0698527 B1 19990331**; DE 4430279 A1 19960229; DE 59505485 D1 19990506; ES 2130473 T3 19990701; JP 4291885 B2 20090708; JP H0867200 A 19960312; US 5773935 A 19980630

DOCDB simple family (application)

**EP 95109872 A 19950624**; DE 4430279 A 19940826; DE 59505485 T 19950624; ES 95109872 T 19950624; JP 21763895 A 19950825; US 88235497 A 19970625